



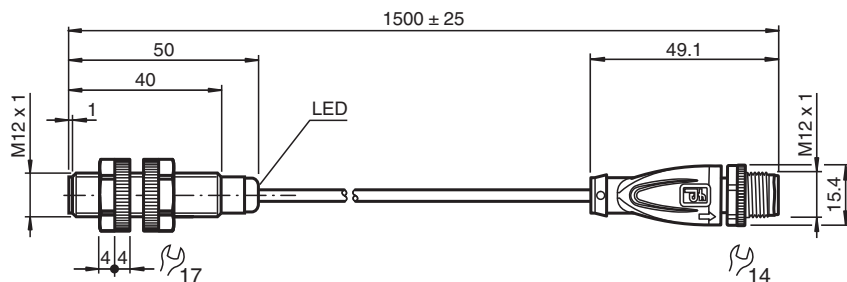
Détecteur inductif

NBN4-12GK50-E2-1,5M-V1

- 4 mm, non noyable
- Avec densité augmentée, protection IP68/IP69K



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | s_n | 4 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Facteur de réduction r_{AI} | | 0,5 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,4 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,8 |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|--|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 1200 Hz |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 3 V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C |
| Consommation à vide | I_o | ≤ 17 mA |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |

conformité de normes et de directives

Date de publication: 2024-01-08 Date d'édition: 2024-01-08 : 230555_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

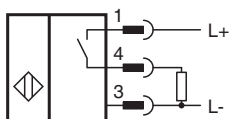
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | |
|-------------------------------------|---|
| Conformité aux normes | |
| Normes | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Agréments et certificats | |
| Agrément UL | cULus Listed, General Purpose |
| agrément CCC | Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| Conditions environnementales | |
| Température ambiante | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Type de raccordement | câble fixe avec prise |
| Matériau du boîtier | PBT |
| Face sensible | PBT |
| Degré de protection | IP68 / IP69K |
| Connecteur | |
| Filetage | M12 x 1 |
| Couple de serrage | 0,6 Nm |
| nombre de pôles | 3 |
| Câble | |
| Diamètre du câble | 3,5 mm \pm 0,1 mm |
| rayon de courbure | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Matériau | PUR |
| Couleur | gris |
| Nombre de composants | 3 |
| Section des fils | 0,14 mm ² |
| Longueur | L 1,5 m |
| Dimensions | |
| Longueur | 50 mm |
| Diamètre | 12 mm |
| Remarque | utiliser exclusivement les écrous fournis |

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 2 | | WH |
| 3 | | BU |
| 4 | | BK |

Date de publication: 2024-01-08 Date d'édition: 2024-01-08 : 230555_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com